

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de equipamentos e materiais permanentes com RECURSOS FEDERAIS (proposta nº 13794.183000/1240-05, portaria GM/MS Nº 4.458, de 18 de junho de 2024) para atender as necessidades da unidade de atenção especializada em saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de Araçoiaba da Serra

1.1. Classificação do bem ou serviço

Considerando as definições constantes no inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/2021 o objeto pretendido enquadra-se como bem comum.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de Recursos Oriundos de Emenda Parlamentar Federal, dispostos pela proposta nº 13794183000123001, portaria GM/MS 4.458/24 para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes a serem utilizados pela unidade de atenção especializada em saúde.

Considerando que equipamentos e materiais permanentes em unidades de saúde frequentemente necessitam de substituição devido ao desgaste natural ao longo do tempo de uso;

Considerando que a renovação periódica é essencial para assegurar que todos os equipamentos e materiais estejam em conformidade com as normas de segurança vigentes e mantenham a qualidade dos serviços prestados aos pacientes.

Considerando que equipamentos e materiais desgastados podem impactar negativamente na eficiência operacional da unidade, aumentando os custos de manutenção e reparos, além de comprometer o atendimento adequado aos pacientes e sua substituição periódica garante que a unidade de saúde mantenha sua capacidade de atendimento plena, evitando interrupções nos serviços de saúde prestados à comunidade.

A aquisição de equipamentos e materiais permanentes proporcionam um atendimento mais eficiente, seguro e de qualidade, beneficiando diretamente os pacientes e contribuindo para a eficiência do sistema de saúde como um todo.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

3.1 Nos termos do art. 48, inciso III da Lei 123/2006, fica reservado a cota de 20% para os lotes 9 e 10 para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP).

3.2. Fica justificada a não reserva de cota para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) no lote 1, considerando a complexidade técnica e diversidade dos produtos a serem fornecidos, que incluem três tipos diferentes de ar condicionados, totalizando 17 unidades. Essa complexidade demanda expertise e capacidade operacional que garantam a qualidade do fornecimento, suporte técnico adequado e cumprimento dos prazos estabelecidos, fundamentais para a eficácia do atendimento às necessidades da administração pública.

LOTE 1		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	AR-CONDICIONADO 18.000 BTUs	12

	Ar Condicionado Split 18.000 BTUs; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 18.000 BTUs; Ciclo: Frio e quente; Inverter: Não; Selo Procel: Sim; Classificação Energética: A; Compressor: Rotativo; Consumo (Kw/h): 24,2; Potência (w): 1150; Vazão de ar: 500 m³/h; Controle Remoto: Sim; 12 12 Características do filtro: Filtro Antivírus; Função Timer; Direcionadores de Ar: Horizontal; Saída regulável do ar: Sim; Velocidades: 4; Nível de ruído dB(A) De 40 a 60 dB(A) – Médio; Controle de temperatura: Sim; Cor: Bege/Branco; Voltagem: 220 volts; A empresa deverá fornecer os materiais e a mão de obra necessários à completa instalação do equipamento. O equipamento deverá estar em perfeitas condições de uso e funcionando. Garantia do fornecedor: 12 meses contra defeito de fabricação.	
02	AR-CONDICIONADO 24.000 BTUs Ar Condicionado Split 24.000 BTUs; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 24.000 BTUs; Ciclo: Frio e quente; Inverter: Não; Selo Procel: Sim; Classificação Energética: A; Compressor: Rotativo; Consumo aproximado (Kw/h): 24; Potência aproximada (w): 7000; Vazão de ar superior a 1.000 m³/h; Controle Remoto: Sim; Características do filtro: Filtro Antivírus; Função Timer; Direcionadores de Ar: Horizontal; Saída regulável do ar: Sim; Velocidades: 4; Nível de ruído dB(A) De 40 a 60 dB(A) – Médio; Controle de temperatura: Sim; Cor: Bege/Branco; Voltagem: 220 volts; A empresa deverá fornecer os materiais e a mão de obra necessários à completa instalação do equipamento. O equipamento deverá estar em perfeitas condições de uso e funcionando. Garantia do fornecedor: 12 meses contra defeito de fabricação.	03
03	AR-CONDICIONADO 30.000 BTUs Ar Condicionado Split 30.000 BTUs; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 30.000 BTUs; Ciclo: Frio e quente; Inverter: Não; Selo Procel: Sim; Classificação Energética: A; Compressor: Rotativo; Consumo aproximado (Kw/h): 24; Potência aproximada (w): 7.000; Vazão de ar superior a 1.400 m³/h; Controle Remoto: Sim; Características do filtro: Filtro Antivírus; Função Timer; Direcionadores de Ar: Horizontal; Saída regulável do ar: Sim; Velocidades: 4; Nível de ruído dB(A) De 40 a 60 dB(A) – Médio; Controle de temperatura: Sim; Cor: Bege/Branco; Voltagem: 220 volts; A empresa deverá fornecer os materiais e a mão de obra necessários à completa instalação do equipamento. O equipamento deverá estar em perfeitas condições de uso e funcionando. Garantia do fornecedor: 12 meses contra defeito de fabricação.	02
LOTE 2		

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA Autoclave horizontal de mesa (até 75 litros), câmara de esterilização, aço inoxidável, modo de operação digital, até 25 litros; Capacidade: 75 litros; Em aço inox inoxidável AISI 304; Registro ANVISA 10430810012; Tensão BIVOLT automático; Frequência de 50/60 Hz; Temperatura padrão de 121°C, 124°C, 127°C, 130°C e 134°C; Pressão de trabalho de 1 a 3 kgf/cm2; Bandeja em alumínio; Acessórios inclusos, 02 bandejas, 01 mangueira; Assistência técnica com ampla rede em todo o Brasil, com atendimento realizado por profissionais capacitados; Norma ISO, equipamento produzido em conformidade com a norma NBR ISO 13485/2016. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	02
02	ELETROCARDÍOGRAFO Canais: 12 comum com comput; operação: direta no console; conect: wifi; impressão direta no equipamento em alta resolução e formato A4; taxa amostragem: 8000 p/s; alimentação: bivolt e bateria lítio recarregável e rede elétrica; portátil: até 3kg; Garantia de 1 ano para defeito de fabricação; Registro ANVISA; manual incluso; software permite visualizar, arquivar, enviar e imprimir em papel comum. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	02
LOTE 3		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	BERÇO HOSPITALAR COM GRADES Estrutura em aço; com cabeceira e peseiras removíveis e de fácil encaixe; Colchão: D23 ou D26; Capacidade máxima: de 80kg até 150kg; Movimento fawler: mecânico por manivelas; Grades laterais: móveis; Acabamento: pintura epóxi; Para-choque, fixados nos 4 cantos da cama para proteção das paredes e/ou outros moveis. Dimensões: 1,50x0,70; Pés com rodízios de 3" com freios em diagonal; Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	03
02	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO	14

	Material de confecção: aço inoxidável; Estrutura e apoio do braço: aço inoxidável; tipo: pedestal altura regulável. Altura mínima 0,80 mt e 1,10 mt. Máxima. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	
03	CARRO DE EMERGÊNCIA Régua de gases: não possui; Gavetas: no mínimo 3 com sistema de lacre único; Tábua de massagem: possui; com suporte para cilindro; Com suporte para desfibrilador; Com suporte de soro; Régua de tomadas: com cabo de no mínimo 1,50m; dimensões: 90,0 x 53,0 x 79,0 cm. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	01
04	CARRO MACA SIMPLES Material de confecção: aço inoxidável ou alumínio; com grades laterais; Leito estofado impermeável; com suporte de soro; altura 80 cmx largura total 65 cm x comprimento total 1,90m; Capacidade máxima de 150kg a 250kg, cabeceira regulável; Rodízios com freios em no mínimo 2. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	01
05	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL Base de Ferro Chato em Pintura Epóxi; Haste Cromada com Extremidade Flexível e com Cúpula em Pintura Epóxi; Possuir Interruptor e 2 m de Cabo de Alimentação; Altura Regulável por Meio de Mandril; Pés Providos de Rodízio; Iluminação: luz branca – branco frio; Voltagem: bivolt; Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 0,35cm, Largura: 0,35cm, Altura: 1,12cm. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	02
06	LANTERNA CLÍNICA Cabo em alumínio anodizado, alimentação para duas pilhas tamanho AAA; sistema liga/desliga por contato da haste no cabo; luz LED branco frio. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	01
07	POLTRONA HOSPITALAR Estrutura: Confeccionada em aço carbono com estrutura de 1" x 1.20 mm e 1" ¼ x 1.20 mm. Estofamento em espuma revestidos em courvin D.28, assento, encosto, braços laterais com revestimento total e base/suporte para pés. Capacidade: Até 150 kg. Movimento: 4	13

	Posições. Sendo Encosto e Perneira Simultâneo. Pés: Ponteiras plástica em PVC antiderrapante. Acabamento: Tapeçaria grampeado, espuma D23. Pintura eletrostática a pó com anterior tratamento antiferruginoso, secagem em estufa. Dimensões aproximadas C x L x A: 1,65 x 0,80 x 0,65 Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	
LOTE 4		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	CADEIRA Assento e encosto: madeira compensada.; Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m³; Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno preto; Base: Confeccionado em tubo de aço de 1"; Medidas Assento: 41 cm largura x 39 cm profundidade x 50 cm espessura; Medidas Encosto: 36 cm largura x 29 cm altura x 45 espessura; Altura do Assento até o chão: 45 cm; Altura total até o chão: 83 cm; Dimensões aproximadas do produto montado: 42 cm largura x 56 cm profundidade x 83 cm altura; Peso recomendado: até 120 kg. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	35
02	LONGARINA Cadeira tipo longarina com base fixa 4 lugares; Base fixa DUPLA aço carbono; Encosto e assentos em polipropileno; Estrutura em aço carbono; Formato anatômico; Dimensões aproximadas: A X L X C: 50 cm X 195 cm X 45cm; Peso máximo recomendado: 130kg por assento	24
LOTE 5		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	CADEIRA DE RODAS ADULTO Confeccionada em ferro pintado ou aço carbono; dobrável; braços escamoteáveis; encosto padrão em nylon, acento em tecido de nylon, com almofada em espuma de alta densidade com no mínimo 03 (três) cm de espessura, forrada com mesmo tecido e velcro para fixação; grandes rodas traseiras com aros de propulsão, pneus traseiros maciços; pequenas rodas dianteiras com pneus maciços; freio bilateral; apoios removíveis e eleváveis para os pés e pernas; suporte para panturrilhas e/ou posterior ao calcanhar; com cinto pélvico, com protetor lateral de roupa. Tolerância de peso: 120kg.	08

	Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	
02	CADEIRA DE RODAS PARA OBESOS Cadeira de rodas para Adultos Obesos; tipo funcionamento: manual; tipo construtivo: dobrável, material estrutura: aço carbono ou alumínio; acabamento estrutura: pintura epóxi; tipo uso: locomoção; tamanho: adulto; apoio braço: apoio escamoteável para os braços; acabamento do encosto e assento: encosto e assento em nylon; apoio pernas: elevação de pernas; apoio panturrilha; apoio removível para os pés; tipo de pneu: pneus dianteiros e traseiros maciços; tipo freio: freio bilateral; capacidade máxima: até 180 kg. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	03
03	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA Sistema de estabilização, imobilização, emergência e transporte de pacientes/vítimas politraumatizadas, com as seguintes características: o sistema é composto por uma 01 unidade de prancha longa, confeccionada de material totalmente impermeável em fibra de polietileno, rígida, leve, possui pegadores amplos, radiotranslúcida para uso em ambientes de Raios-X e Ressonância Magnética. Dimensionada para suportar vítimas com peso até 180 Kg, possibilita o resgate nas águas ou em alturas. Acompanha jogo de cintos com 03 peças (01 vermelha, 01 amarela e 01 preta) e 01 conjunto de cinto tipo aranha para imobilização, confeccionado em fitas de nylon, em cores, radiotransparentes, fixado por fitas em velcro de 50 mm de largura, nas cores: preta, verde, amarela, vermelha, permite imobilizar: ombros, tórax, pelve, braços e pernas, desenhados para ser facilmente acondicionado. 01 Capa, utilizada para acomodar uma maca, colares, cintos e talas de imobilização, com bolsos internos, confeccionada em poliéster, possui fecho em zíper com cursores duplos.	05
LOTE 6		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
12	COMPUTADOR (DESKTOP BÁSICO) Especificações técnicas: Processador: Mínimo de 4 núcleos e 8 threads Frequência mínima de 3.0 GHz. Armazenamento: Unidade de Armazenamento SSD de 480 GB Interface PCIe NVMe M.2. Memória RAM: 8 GB de RAM Tipo SDRAM DDR4 2666MHz ou superior Operando em modalidade dual channel. Placa Principal (Motherboard): Arquitetura compatível com ITX Pelo menos 1 slot PCI-Express 2.0 x16 ou superior. Adaptador de Vídeo: Mínimo de 1 GB de memória	07

	Suporte ao Microsoft DirectX 10.1 ou superior Suporte a monitor estendido Pelo menos 2 saídas de vídeo, uma delas digital (HDMI, DisplayPort ou DVI). Unidade Ótica: Unidade de CD/DVD externa Alimentação de energia única via USB. Periféricos: Teclado USB ABNT2 com 107 teclas Mouse USB com 800 DPI, 2 botões e scroll Monitor LED de 19 polegadas, widescreen (16:9), resolução 1920 x 1080 a 60Hz. Entradas de vídeo HDMI e DisplayPort no monitor Ângulos de visão vertical e horizontal mínimos de 178°. Conectividade: Interfaces de rede 10/100/1000 e WiFi padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema Operacional e Software: Licença original do Windows 11 Pro (64 bits) ou superior Licença do pacote Office Microsoft 365. Fonte de Alimentação: Compatível e capaz de suportar toda a configuração exigida. Gabinete e Periféricos: Mini gabinete ITX. Cor preta para todos os componentes. Condição do Produto: Todos os componentes devem ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Monitor: LED de 19 polegadas (widescreen 16:9) com resolução de 1920 x 1080 a 60Hz Entradas de vídeo HDMI e DisplayPort Ângulos de visão vertical e horizontal mínimos de 178°	
LOTE 7		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	FOGÃO 6 bocas; Acendimento automático; Botões removíveis; Luz no forno; 1 grade fixa no forno; Tipo de mesa: inox; Cor: branco; Garantia de 03 meses contra defeito de fabricação.	02
02	GELADEIRA/REFRIGERADOR (260A299L) Geladeira, duas portas, na cor branca; Capacidade entre de 260 e 299 litros; com Congelador Frost-free autolimpante; com Gaveta Extra Fria; com Painel de Controle Automático de Temperatura do refrigerador e congelador individuais; com Iluminação Interna; com Prateleiras Aramadas removíveis e reguláveis; com Gavetão de Legumes transparente com controle de umidade; com Porta Aproveitável contendo prateleiras de acrílico removíveis; Cesta Porta-ovos; Pés Niveladores altos e reguláveis; Tensão 127V; Eficiência Energética classe A; Garantia de 03 meses contra defeito de fabricação.	02
03	GELADEIRA/REFRIGERADOR (300A359L) Geladeira, duas portas, na cor branca; Capacidade entre de 300 e 359 litros; com Congelador Frost-free autolimpante; com Gaveta Extra Fria;	03

	com Pannel de Controle Automático de Temperatura do refrigerador e congelador individuais; com Iluminação Interna; com Prateleiras Aramadas removíveis e reguláveis; com Gavetão de Legumes transparente com controle de umidade; com Porta Aproveitável contendo prateleiras de acrílico removíveis; Cesta Porta-ovos; Pés Niveladores altos e reguláveis; Tensão 127V; Eficiência Energética classe A; Garantia de 03 meses contra defeito de fabricação.	
04	TELEVISOR Tamanho da tela: entre 42" e 50"; Tecnologia do visor: 4K UHD; Dimensões do produto: 22,5D x 83,5W x 62,2H centímetros; Resolução: 4K; Taxa de atualização: 60; Características especiais: Plana; Componentes incluídos: controle; Tecnologia de conectividade: Wi-fi, USB, HDMI; Cor: preto; Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	04
LOTE 8		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	MESA AUXILIAR Mesa Auxiliar em aço inoxidável; Pés em tubo de aço inoxidável redondo 7/8; acabamento sem arestas cortantes; pés com rodízios de 2"; Medidas aproximadas: 40x60x80cm (PxLxA); capacidade de carga estática de até 30 kg por prateleira. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	10
02	MESA DE CABECEIRA Material de confecção: MDP ou MDF; com gaveta e porta de madeira; rodízios para locomoção; dimensões externas aproximadas: 0,45 cm x 0,40 cm x 0,80 m (CxLxA). Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	05
03	MESA DE CABECEIRA C/ REFEIÇÃO ACOPLADA Material de confecção: Madeira, MDP ou MDF; com gaveta e porta de madeira; rodízios para locomoção; Mesa de refeição acoplada com altura regulável, guia em aço carbono e tampo em MDF com revestimento; Dimensões aproximadas da cabeceira: Comprimento: 44 cm, Largura: 42 cm, Altura: 82 cm; Dimensões aproximadas do tampo da mesa de refeição: Comprimento: 60 cm, Largura: 31 cm;	03

	Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	
04	MESA DE MAYO Estrutura em aço inoxidável com bandeja Inox com 0,32 x 0,48mt; com três rodízios giratórios; com altura regulável. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	11
LOTE 9		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	CARRO MACA AVANÇADO Base de aço carbono revestida com material termoplástico ou similar; Movimentos: Dorso, fowler e semi-fowler, flexão pernas, Trendelenburg e reverso de trendelenburg (proclive), elevação e descida do leito com sistema hidráulico a pedal. Com suporte para Oxigênio e suporte para soro; Colchão mínimo 5cm de espessura impermeável; Para-choque em toda a volta; Capacidade máxima: 250kg; com grades nas laterais com sistema de trava e destrava; Rodízios com movimentos livres e com trava em no mínimo 2 rodízios; comprimento: 2,0 mt e largura: 0,60 mt. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	05
LOTE 10		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	MONITOR MULTIPARAMÉDICO Com bateria interna de lítio, com duração mínima de 90 minutos, para a monitoração dos seguintes parâmetros de sinais vitais: ECG, RESP (Respiração), SpO2 (Saturação de Oxigênio), PNI (Pressão Não Invasiva), Temperatura, PI (Pressão Invasiva) e EtCO2 (Capnografia); Deve possuir tela de cristal líquido colorida (LCD) de, pelo menos, 12”(polegadas); Deve permitir a execução de cálculos de parâmetros hemodinâmicos; Deve possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros; Deve possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 72 horas; Deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo), com níveis de prioridade estabelecidos (baixo, médio e alto), e alarmes funcionais relacionados ao monitor multiparamétrico e seus acessórios (sensor, eletrodo solto, etc.); Deve permitir possibilidade de conexão a uma Central de Monitorização. Especificações dos parâmetros de monitoração: ECG- Monitoração em 7 (sete) Derivações (I, II III, aVF, aVR, aVL, V) através de um Cabo de ECG	10

	5 (cinco) Vias; Faixa de medida da Frequência Cardíaca (FC): 30 a 300 BPM; Resolução da medida de FC: 1 BPM; Deve possuir Análise de Segmento ST em todas as derivações de forma simultânea; Deve possuir pelo menos 20 Análises de Arritmias (Assistolia, Fibrilação Ventricular / Taquicardia Ventricular, Fib Atrial, etc.), detecção automática de pulso Marca Passo; Deve monitorizar parâmetros de QT/QTc com cabo de 05 ou 06 vias no máximo; Acessórios: 1 (um) cabo de ECG 5 ou 6 vias. RESPIRAÇÃO- Aquisição da Frequência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transtorácica, feita pelo Cabo de ECG; Faixa de medida da Frequência Respiratória (FR): 6 a 100 RPM; Resolução da medida da FR: 1 RPM; Deve permitir ajuste de alarme de apneia. OXIMETRIA (SpO2)- Deve apresentar a curva pletismografia, índice de perfusão com indicação gráfica e numérica; Faixa de Saturação de O2 (SpO2): Precisão entre 70% e 100% de saturação, não superior a $\pm 2\%$; Resolução da medida de SpO2: 1%; Faixa da Frequência de Pulso (FP): 40 a 300BPM; Resolução da medida de FP: 1 BPM; Acessórios: 1 (uma) extensão para sensor de SpO2, 1 (um) sensor de SpO2 reutilizável adulto; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI)- Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS) de no mínimo 40 a 260mmHg Pressão Arterial Diastólica (PAD) de no mínimo 25 a 220 mmHg e Pressão Arterial Média (PAM) de no mínimo 25 a 250 mmHg; Acessórios: 1 (uma) extensões de ar; 1 (uma) braçadeira adulto. TEMPERATURA-Deve possuir, pelo menos, 2 (dois) canais de monitoração da Temperatura; deve permitir a medida da Temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades, como o esôfago ou reto; Faixa de medida da Temperatura: 5 a 45 °C; Acessórios: 1 (um) sensor de temperatura reutilizável tipo pele. PRESSÃO INVASIVA (PI)- Deve monitorar pelo menos 2 (dois) canais de pressão invasiva, Faixa de Medida: -40 a 300 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Débito Cardíaco: método de termodiluição, computando e plotando no mín. 5 curvas, armazenando automaticamente os dados em tabela e fazendo cálculos necessários, não necessitando digitação; CAPNOGRAFIA (EtCO2)- Deve possuir tecnologia Sidestream, que atenda pacientes Adultos, Pediátricos e Neonatais; Faixa de Medida: 0 a 90mmHg, no mínimo; Resolução de medida de CO2 expirado: 2 mmHg; Faixa de medida de Frequência Respiratória: 0 a 100RPM; Acessórios: 01(um) Coletor de água, 01 (uma) linha de amostra e 01(um). O equipamento deve ser dotado da possibilidade de gancho para maca/cama homologado pelo fabricante listado em manual. Possuir alça de transporte integrada ao equipamento. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	
LOTE 11		

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	APARELHO DE RAIOS-X - FIXO DIGITAL Gerador microprocessado de alta frequência. Potência de no mínimo 50 Kw. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável entre 10 mA a 500 mA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 5ms ou menor, a 4s ou maior. Com mAs variável na faixa de 10mAs ou menor a 500 mAs ou maior. Tubo de raios-x, foco fino de 0.6mm e foco grosso igual ou maior que 1,0 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; Capacidade térmica mínima do ânodo de 150 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90 graus com travas em 0 graus, +/- 90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletromagnéticos. Mesa Bucky com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 72 cm e curso total de deslocamento lateral, transversal, 20 cm aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mesa de no mínimo 150 kg. Bucky mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 170 cm (ou maior) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Mural com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no tampo do bucky. 2 detectores planos com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. 2 detectores com fio ou sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel de 175 micrômetros. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de	01

	aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem	
02	IMPRESSORA DRY DE FILMES RADIOLÓGICOS Sistema de impressão a seco para uso em radiologia geral e demais modalidades médicas com capacidade de impressão de mínimo dois tamanhos simultâneos. Resolução mínima de 50 microns. Densidade óptica de impressão mínima de 3,6; capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35x43cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes; Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0; Calibração automática da densidade de cada filme impresso; Escala de cinza de no mínimo 12bits; trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (online).	01
LOTE 12		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
01	BALANÇA TIPO PLATAFORMA Balança eletrônica com display digital, tipo plataforma. Estrutura em aço carbono e plataforma construída em aço inox e/ou aço carbono. Capacidade máxima de pesagem de 300Kg, divisão de pesagem de 100g. Dimensões mínimas da plataforma = L x P (cm) 50x50. Tensão bivolt; Tipo de alimentação: bateria, corrente elétrica. Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.	01

4. PRAZO DO CONTRATO

4.1. O Contrato resultante deste Processo Administrativo terá vigência de 12 meses, a partir de sua assinatura, período no qual a Contratada se obriga a garantir o objeto.

4.2. A aquisição resultante desta licitação terá cumprimento imediato no ato da entrega, após a devida medição e conferência dos itens descritos acima.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Compatibilidade dos itens com as exigências deste termo de referência;

5.2. Subcontratação: Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

5.3. Garantia Contratual: Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

5.3.1. Devido às características do objeto, não será exigida a prestação de garantia. Por se tratar de licitação, será emitida nota de empenho respectiva e os valores contratados somente serão pagos no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento do objeto.

5.4. Garantia ou assistência técnica

O prazo de vigência da garantia não poderá ser inferior a 03 meses, contados da data de entrega da Nota Fiscal, registrado no Certificado de Garantia a ser entregue juntamente com os itens.

5.4.1. Durante o prazo de vigência da garantia, se qualquer um dos itens apresentar defeitos ou incorreções, estes deverão ser reparados e corrigidos, sem ônus para administração pública municipal, no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

6. EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. A entrega será realizada de acordo com o quantitativo estabelecido neste Termo de Referência mediante envio de Autorização de Fornecimento emitida pelo órgão solicitante, devendo ser observado o prazo máximo para entrega de 30 (trinta) dias consecutivos contados do envio da Autorização de Fornecimento.

6.2. A Contratada deverá entregar Nota Fiscal, regularmente, correspondente ao quantitativo dos produtos entregues.

6.3. As entregas deverão ocorrer, mediante emissão de Autorização de Fornecimento no Almoxarifado Saúde, situado à Rua Dr. Afonso Vergueiro, nº 14 - Centro - Araçoiaba da Serra/SP - CEP: 18.190-000, em horário comercial, compreendido de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 16:00 horas.

6.4. Todas as despesas e obrigações atinentes ao transporte, descarga e entrega dos materiais serão de responsabilidade exclusiva da Contratada.

7. GESTÃO DO CONTRATO

7.1. A Gestão e a Fiscalização desta aquisição ficarão a cargo de servidores distintos designados abaixo:

7.2. GESTOR DO CONTRATO: Marli Rodrigues de Oliveira Raymundo – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

7.3. FISCAL DO CONTRATO: Talita Lopes dos Santos Cestaro – ENFERMEIRA

8. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1. O pagamento será efetuado após a apresentação da Nota Fiscal devidamente vista e atestada pelo Fiscal do Contrato.

8.2. O pagamento será efetuado pelo Município de Araçoiaba da Serra no prazo de até trinta dias consecutivos, contado da data protocolização da Nota Fiscal, mediante ordem bancária, creditada em conta corrente da contratada.

8.3. Caso constatada alguma irregularidade na(s) nota(s) fiscal(is), esta(s) será(ão) devolvida(s) ao fornecedor para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, sendo o pagamento realizado após a reapresentação das notas fiscais devidamente corrigidas. Nenhum pagamento isentará a contratada das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva dos produtos entregues.

8.4. As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da contratação.

As Notas Fiscais/Faturas deverão ser emitidas em sistema eletrônico (Nota Fiscal Eletrônica) em moeda corrente do país, exceto para empresas que estejam instaladas em municípios que ainda não possuam tal sistema.

9. SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A Modalidade de licitação será o **PREGÃO ELETRÔNICO** e terá como critério de julgamento o **MENOR PREÇO POR LOTE**, nos moldes de Lei 14.133/2021.

9.1. Amostra ou prova de conceito

Não será exigida amostra ou prova de conceito.

9.2 Qualificação TÉCNICA (art. 67 da Lei 14.133/2021)

a) Prova de capacidade técnica operacional: Atestado(s) em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando o fornecimento do material, equivalentes ou superiores a 50% (cinquenta por cento), similar e compatível com o objeto desta licitação, devendo constar quantidade, prazo de fornecimento e especificações deles.

9.3 Qualificação ECONÔMICO-FINANCEIRA (art. 69 da Lei 14.133/2021)

- a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- b) Certidão negativa de recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- b1) Na hipótese em que a certidão de recuperação judicial for positiva, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial em vigor, nos termos da Súmula 50 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo), expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica com data não superior a 180 (cento e oitenta) dias da apresentação das propostas.

9.4. Participação de consórcio

Não serão admitidas empresas em consórcio uma vez que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste Termo de referência o que, diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto, opta-se com base no poder discricionário da Administração por manter a vedação, da participação de empresas em “consórcio” neste certame.

9.5. Garantia de proposta

Não será exigida garantia da proposta.

9.5. Condições para assinatura do contrato

Dada a natureza do objeto, estando o fornecedor em conformidade com as qualificações técnica, jurídica, fiscal, trabalhista e previdenciária, econômico-financeira exigidas para a sua habilitação no certame, nos termos do edital, não será exigida outra condição específica para a assinatura do contrato.

10. ESTIMATIVA DO PREÇO

10.1.O objeto dessa licitação será adquirido com recursos oriundos de EMENDAS PARLAMENTAR FEDERAL, Portaria 4.458/24 – proposta nº 13794.183000/1240-05 e a média de preços estimada desta aquisição foi de R\$ 1.003.910,86.

10.2. Os preços médios aqui indicados servem de referência de mercado e norteiam o processo licitatório, contudo, os valores totais e finais não deverão ultrapassar os valores totais indicados nas Propostas, Emendas e Demandas elencadas no Item 11.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A despesa não tem previsão no Plano Anual de Contratações e nem adequação orçamentária e financeira com a LOA e compatibilidade com o PPA e a LDO por se tratar de Recurso oriundo de Emendas Parlamentares Federais proposta nº 13794.183000/1240-05, portaria GM/MS Nº 4.458, de 18 de junho de 2024.

- I) UNIDADE: 020801 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DA SAÚDE
- II) PROGRAMA DE TRABALHO: 10.302.0011.2041.00008 – MANUTENÇÃO DA MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE - MAC
- III) FONTE DE RECURSO: 01 – TRANSFERÊNCIAS E RECURSOS FEDERAIS
- IV) CATEGORIA ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

11.2. Fonte do recurso

CENTRO DE CUSTO 47 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE				
UNIDADE: 020801 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DA SAÚDE				
FICHA	FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	CATEGORIA ECONÔMICA	GRUPO DA FONTE DE RECURSOS	VALOR
781	10.302.0011.2041.00008	4.4.90.52.00	TRANSFERÊNCIAS E RECURSOS FEDERAIS MS GM/SM nº 4458/24	R\$ 999.999,00
117	10.301.0011.2041.0000	4.4.90.52.00	TESOURO	R\$ 3.911,86